

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM400B-PB6  
Überarbeitet am: 03.07.2008  
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Pitney Bowes DM400/500/550/810i/860i  
**Artikelnummer** 10PBDM400B-PB6  
**OEM-Nr.:** 620-1BI

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Tinte zur Verwendung in Tintenpatronen

**Hersteller / Lieferant:** Embatex AG  
**Straße / Postfach:** Satellitenstraße 1  
**Nat.-Kenn. / PLZ / Ort:** A-9560 Feldkirchen  
**Kontaktstelle für technische Information:** +43 (0)4276 / 5710  
**Telefon / Telefax / E-Mail:** +43 (0)4276 / 5710 / +43 (0)4276 / 5711  
emstar.hotline@emstar.at

**Notfallauskunft:** +43 (0)1406 / 4343 (Vergiftungszentrale)

## 02. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Das Produkt ist unter der derzeitigen Gesetzgebung nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft. Die Tinte ist eine Flüssigkeit.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei sachgemäßer Anwendung dieses Produktes sind keine Gefahren bekannt. Keine besondere Gesundheitsgefahr bekannt.

## 03. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Komponente/Substanz	EC-Nummer	CAS-Nummer	Gewichts%	EU Klassifizierung
Water	231-791-2	7732-18-5	60-90	
Mixed Dyes	N/A	Proprietary	1-10	
Diethylene Glycol	203-872-2	111-46-6	15-45	R22

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus den angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine

**Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:** keine

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Konsultieren Sie einen Arzt, falls die Beschwerden nicht nachlassen.

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidungsstücke wechseln.

**Nach Einatmen:** Die betroffene Person sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Holen Sie ärztliche Hilfe falls die Beschwerden nicht nachlassen.

**Nach Hautkontakt:** Die betroffene Person sofort von der Kontaminierungsstelle wegbringen. Waschen Sie die betreffende Stelle mit Seife und viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Sicherstellen, dass vor dem Spülen der Augen Kontaktlinsen entfernt werden. Die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen – Augenlider dabei hochziehen! Mindestens 15 Minuten weiterspülen. Holen Sie ärztliche Hilfe falls die Beschwerden nicht nachlassen.

**Hinweise für den Arzt:** Keine Angaben verfügbar.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Trockenchemikalie, CO<sub>2</sub>, Spritzwasser oder regulärer Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** nicht bekannt, mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

**Besondere Gefahr durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Geeignete Personenschutzschrüstung tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM400B-PB6  
Überarbeitet am: 03.07.2008  
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern. Spülwasser nicht in Teiche oder Oberflächenwässer gelangen lassen.

**Zusätzliche Hinweise:** Rauchen, offene Flammen sowie andere Zündquellen sind verboten. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 07. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Von Kindern fernhalten. In verschlossener Verpackung und im Trockenen aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bei Zimmertemperatur lagern.

**Bestimmte Verwendungen:** Verwendung in den dafür vorgesehenen Druckern.

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

Expositionsgrenzwerte: nationale Grenzwerteverordnung beachten  
Spezifizierung: siehe Punkt 3  
Kurzzeitwert (STEL): lt. nationaler Grenzwerteverordnung  
Langzeitwert (8h TWA): lt. nationaler Grenzwerteverordnung  
Hinweis „Haut“: keine bekannt

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union:** nationale Grenzwerte beachten

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Persönliche Schutzausrüstung:** Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte geeignete Personenschutz-ausrüstung, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte Schutzhandschuhe tragen. Das Handschutzmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/ die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Gummi - siehe Herstellerangaben  
Schichtstärke (mm): siehe Herstellerangaben  
Durchdringungszeit (min): siehe Herstellerangaben

**Augenschutz:** Im Normalbetrieb nicht erforderlich. Beim Umgang mit Tinte dicht schließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz notwendig, die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Angaben zur Arbeitshygiene:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Vor zu sich nehmen von Nahrungsmitteln Hände mit Wasser und Seife waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** wässriger Zustand

**Farbe:** blau

**Geruch:** milder, muffiger Geruch

### Sicherheitsrelevante Daten

**Explosionsgefahr:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** keine Daten vorhanden

**Dichte:** keine Daten vorhanden

**Wasserlöslichkeit:** wasserlöslich

**pH-Wert:** nicht feststellbar

**Siedepunkt/ -bereich:** >212°F

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM400B-PB6  
Überarbeitet am: 03.07.2008  
Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



**Flammpunkt:** >360°F

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, offenes Feuer und andere Zündquellen vermeiden.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel und Basen

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt.

## 11. Toxikologische Angaben

**Toxikologische Prüfungen:** Dieses Produkt wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie im Abschnitt 2, Erste Hilfe Maßnahmen finden Sie im Abschnitt 4

**Erfahrungen aus der Praxis:** keine Daten vorhanden

**Angaben zu den Inhaltsstoffen:**

**Hauptbestandteile sind:** ca. 90% Wasser + Inhaltsstoffe aus Punkt 3

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität:** Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt umweltschädlich ist.

**Mobilität:** Keine flüchtigen organischen Verbindungen.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Daten vorhanden

**Bioakkumulationspotential:** keine Daten vorhanden

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** keine Daten vorhanden

**Andere schädliche Wirkungen:** keine bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Stoff / Zubereitung:** Tintenpatrone nicht zerschneiden. Der Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert. Die Entsorgung muss mit den örtlichen, regionalen und/oder nationalen Gesetzgebungen in Übereinstimmung erfolgen.

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Die Tinte nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Tinte in dichten Behältern sammeln und entsorgen. Bei der Entsorgung örtliche Regulierungen beachten. Durch das Recyclingprogramm der Embatex AG ist es möglich die Tintenpatronen einem Produktionskreislauf wieder zuzuführen. Mehr dazu siehe [www.emstar-net.com](http://www.emstar-net.com).

**Abfallschlüsselnummer:** 57129 nach ÖNORM S2100 Kunststoffbehältnisse ohne gefährliche Inhaltsstoffe (Code 080313 nach EAK) – nationale Bestimmungen beachten

**Entsorgungshinweise:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Verpackung:** Abfallschlüsselnummer 91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen, (Code 150101 nach EAK)  
Abfallschlüsselnummer 57119 Kunststofffolien (Code 150102 nach EAK) – nationale Bestimmungen beachten.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID- Seeschifftransport IMDG / GGVSee - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** kein Gefahrgut, getrennt von Nahrungs- und Genussmittel halten

## 15. Rechtsvorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:** nicht erforderlich

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:** keine Angaben

**R-Sätze:** Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 10PBDM400B-PB6

Überarbeitet am: 03.07.2008

Druckdatum: 20.10.2009

Version: 3



R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**S-Sätze:** treffen nicht zu

**EU-Vorschriften: / nationale Vorschriften:** keine Angaben

**Wassergefährdungsklasse:** wassergefährdend Klasse: 2

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** keine Angaben

**Störfallverordnung (12. BImSchV):** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):** keine Angaben

**Beschäftigungsbeschränkungen:** keine bekannt

### 16. Sonstige Angaben

**Mitgeltende EG-Richtlinien:** Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berechtigte Fassung vom 29.05.2007 ABl.L136)

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:** Darf ausschließlich zur Verwendung in den dafür vorgesehenen Druckern herangezogen werden. Zweckfremde Verwendung ist zu vermeiden.

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:** trifft nicht zu

**Sonstige Hinweise:** Der genannte Stoff fällt nicht in die Kategorie der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen im Sinne des § 3a des Chemikaliengesetzes und des Anhangs III GefStoffV für Stoffe und Zubereitungen, sowie die in § 8 aufgeführten Erzeugnisse.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bei sachgemäßem Umgang sind keine schädigenden Wirkungen zu erwarten.

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung:** Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Embatex AG  
Forschung und Entwicklung Tinte  
Satellitenstraße 1  
A-9560 Feldkirchen

by Embatex